

IDEAL PU WB

Protection polyuréthane bi-composant, transparent à base aqueuse

DESCRIPTION

IDEAL PU WB est un revêtement bi-composant en polyuréthane de qualité supérieure. A base aqueuse IDEAL PU WB est résistant aux agressions chimiques. IDEAL PU WB crée une finition satinée stable aux UV.

CARACTERISTIQUES

- Film dur, doté d'une bonne flexibilité.
- Excellente adhérence
- Effet naturel satiné
- Faible COV (VOC Volatile Organic Compounds)
- Excellent pour les applications intérieures.
- Bonne imperméabilité, bonne résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Excellente stabilité de la couleur dans le temps face aux ultraviolets et aux intempéries.
- Bonne résistance aux huiles, et dépôts et liquides alimentaires.
- Propriétés physiques et mécaniques durables et inaltérable.

DOMAINES D'UTILISATION

IDEAL PU WB est utilisé comme un revêtement de protection pour les surfaces suivantes :

- Microtopping et tout autre revêtement à base cimentaire.
- Sol en résine epoxy
- Sol en béton décoratif et sols industriels (avec primaire)
- Surface verticales
- Sol en résine synthétique (auto-nivellant)

INFORMATIONS TECHNIQUE

DESCRIPTION	METHODE	UNITE DE MESURE	VALEUR
Solides A+B	UNI EN ISO 3251	% (p/p)	57±1 = satiné
Brillance 60°	UNI EN ISO 2813	brillance	30-40
Dureté Persoz	UNI EN ISO 1522	sec	205±5
Résistance à l'usure (Taber Abraser Mole CS 10 kg. 11000 tours) perte de poids	ASTM D 4060	mg	<20
Poids spécifique à 20°C (A+B)	UNI EN ISO 2811	Kg/L	1,0±0.05
Viscosité Brookfield à 20° C (A+B)	ASTM D 2196	sec	35000±10000

Temps de réaction du mélange à 20°C et 50% R.H

Durée de vie du mélange 3-4 h
 Sec au toucher : 4h
 Deuxième application à partir de : 6h
 Ouverture à la circulation des piétons : 24h
 Ouverture à une circulation légère : 36h
 Ouverture à une circulation lourde : 48h
 Complètement dur : 7 jours

MELANGE

Rapport d'utilisation en poids:

Compo. A	Compo.B	Eau
100 parts	+ 30 parts	+ 45-50% de (A+B)

Mélanger soigneusement avec un mixeur les composants A et B puis ajouter A+B et les mélanger ensemble en prenant soin d'enlever les résidus situés sur les bords et dans le fond du récipient. Lorsque le mélange est devenu complètement homogène ajouter 45-50% d'eau potable tout en continuant à mélanger. Le temps maximum d'utilisation conseillé à 20° est de 40 minutes (pour un emballage standard).

APPLICATIONS

IDEAL PU WB doit être appliqué sur un support sain, compact et complètement sec, propre et sans aucune tache d'huile et de graisse.

Les surfaces doivent être sèches, nettoyées, sans tache d'huile ou de gras. IDEAL PU WB ne peut pas être appliqué par temps de pluie.

N'appliquer pas IDEAL PU WB quand la température du support est inférieure à 10°C et supérieure à 28°C et l'humidité relative est supérieure à 70%. En présence de trop d'humidité, le produit peut avoir des problèmes de catalyse.

Pour obtenir un revêtement fermé en fine couche la protection IDEAL PU WB doit être appliqué avec un pinceau, un rouleau, ou avec un pulvérisateur airless (buse diam. Mm 0.23-0.30). Pour les applications au rouleau, utilisez-le seulement s'il n'y a pas d'exigence technique rigoureuse. Utilisez le rouleau en Mohair à poils courts selon finition recherchée.

L'application de la 2^{ème} couche d'IDEAL PU WB devra être faite sur un sol parfaitement sec. Le temps indicatif de séchage varie entre 5 et 8h à une température de 20°C.

Si la seconde couche est appliquée après plus de 48h, la surface devra être poncée avec du papier abrasif fin (180-220) pour une meilleure adhésion.

CONSOMMATION

Selon l'absorption du support : 100 - 130 g/m² (consommation totale pour les 2 couches de produit dilué).

Il est toujours fortement conseillé d'appliquer des couches minces de produit afin de créer un film résistant et durable. Ne pas appliquer de couches épaisses.

CONFECTION ET STOCKAGE

A+B = 5 kg

Produit sensible à l'humidité : après l'ouverture le produit ne devra pas être remis dans son récipient original. Il peut être conservé pendant au moins un an dans son emballage d'origine scellé.

AVERTISSEMENT

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Le produit est nocif s'il est ingéré. Prévoir une ventilation adéquate pour toute application dans les environnements fermés, Le reste du produit non utilisé et des contenants vides doivent être éliminés conformément aux normes en vigueur.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'Ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.

IDENTIFICATION ISO9002 - IDEAL PU WB EDIT. 01 du 01.12.2012 Mise à jour 02 DU 22/05/205